[illegible] tez quelque de [illegible] fer ma procuré l'honneur
[illegible] tant laquelle [illegible] voulez bien me faire offre de vo[illegible]
service en Angleterre permettez moy de vous en remercier cette fois
cy et de vous prier seulement de vouloir bien me continuer l'hon
neur de votre correspondance [illegible] sur les choses que la Societé Royale
souhaiteroit de moy. je vous supplie aussi de vouloir bien excuser
si depuis le tems quejay reçu votre lettre il ne m'a pas été possible
d'y faire reponse. je n'ay pas encore pû parvenir à sçavoir le
nombre des maisons qui sont à Moscou; mais je ferai tous mes efforts
pour le sçavoir avec quelque escactitude. à l'egard du nombre des
habitans ce ne sera que fort en gros que je pourrai aussi vous le
marquer dans la suite; mais il ne faut pas compter queje vous
puisse donner la liste des naissances et des enfans et des morts
pendant chaque année parceque l'on n'en tient point ici de
regristre. Jesuis Monsieur Votretrez humble et obeissant
serviteur De l'Isle

à Petersbourg le 6/17 fevrier 1733.

famous
Astronomer
friend of Newton
& Halley

DSI

Monsieur

J'ay reçu la lettre que vous m'avez fait l'honneur de m'envoier avec une
copie dela carte de mr. Kemfer qui represente le cours des rivieres les plus
renommées dela Russie surlesquelles vous souhaitez d'avoir quelques éclairciss
mens. j'ay comparé cette carte avec les cartes MS quejay entre les mains pour
pouvoir repondre aux questions que vous me faites. la riviere Sviaga est
bien placée surla carte de mr. Kemfer. le volga ne fait pas un moindre
coude vers Samara que celui qui est marqué dans cette carte; par les cartes
MS quejai le plus court trajet n'est que de 12 versts (de ceux dont on
compte à present 104 au degré) au lieu que le detour dela riviere est de
plus de 120 versts. Perevolok est bien marqué mais la montagne de
Devici gori ne se trouve pas sur mes cartes MS. il y a sur les deux bords
du volga quantité de montaignes dans toute cette contrée dont les
noms particuliers ne sont pas écrits surles cartes. je me souviens d'avoir
vû dans les voiages d'olearius une description et un dessein de cette
montaigne quil appelle Devitsa Gora ou la montagne aux filles vous
pouvez consulter ce livre pour voir si ce quill dit du cours du volga et
de cet endroit particulier auprez de Samara s'accorde avec la description
de mr. Kemfer. à l'egard du rampart mené de Saratof au Don audessus
d'un lieu nommé Boegoever je n'en ai aucun memoire particulier
tout cequeje peux conjecturer c'est que la distance du Don au Volga dans
cet endroit est dans la carte de mr. Kemfer beaucoup trop petite.
tous les memoires que l'on a mettent la plus proche distance du Don
au Volga vers Czaritsa; dela en remontant ces deux Rivieres on
les trouve deplus en plus distantes l'une de l'autre; ainsi la carte de
mr. Kemfer qui marque le cours dela riviere du Don presque paral
lele à celui du Volga entre Saratof et Czaritsa me paroit fausse
en cet endroit. par les memoires que l'on a du Don il paroit que
c'est cette riviere qui est mal placée surla carte de mr. Kemfer,
puisque cette riviere doit couler en cet endroit du Sud à l'Est au lieu
que la carte de mr. Kemfer la fait descendre du Sud à l'ouest.
la riviere de Kamusinka est bien. à l'egard dela riviere d'Actobs
et de ses branches il y a bien dela diversité dans les cartes manuscriptes
imprimées quejay vû. la declinaison de cette riviere Actobs etant en-

general parallele au volga est bien marqué dans la carte de mr Kemfer mais pourcequi est des details et des branches de cette riviere les memoires de mr Kemfer peuvent y donner quelques lumieres. il en est de mesme des embouchures du volga je n'en ai point encore vû de memoire plus detaillé et sur lequel je crois que l'on puisse mieux se fier que ~~sur~~ la carte de mr Kemfer. cet autheur fait la latitude d'astrakan de 49° 20'. cequi ne peut pas se soutenir. il y a plus de cent ans que les anglois ont marqué cette latitude de 46° 50' et mesme le nommé antoine Jenkinson qui y etoit en 1558 la marque de 47° 9'; mais toutes les observations et cartes modernes conviennent à faire la latitude de cette ville entre 46° 15' et 46° 25'. pour les autres villes dont vous me demandez les latitudes les voici. il y a plus de 40 ans que la S. R. a marqué dans les transactions philosophiques No 192 la latitude de moscou de 55° 34'. olearius la fait de 55° 36' Antoine Jenkinson l'avoit trouvé en 1558 de 55° 10'. je l'ai conclu de 55° 45' non pas par observation immediate; mais en supposant la latitude de Petersbourg et emploiant les operations Geometriques faites à moscou par mr Ferguarson; et je trouve cette latitude de moscou marquée precisement de mesme de 55° 45 dans les cartes particulieres du pais quejay entre les mains. quoyque les latitudes de ces cartes aient eté marquées par observation elles ne sont pas cependant toutes seures ni exactes tant par le deffaut des instrumens que par l'ignorance de ceux qui s'en servoient. cepend.t je suis souvent obligé de m'en servir; c'est donc sur la foy de quelques unes de ces cartes que je vais vous marquer les latitudes que vous me demandez. Nisni novogorod 56° 33'. Swiatski 55° 37'. Simbirski 54° 39'. Saratof 52° 36'. Krasnoiar sur le volga entre Czaritsin et astrakan 46° 42'. il y a quelques cartes qui marquent differement quelques unes de ces latitudes et la difference va jusqu'a un demi degré et plus. les villes de Simbirski, Swiatski et Saratof sont assez bien situées entr'elles dans la carte de mr Kemfer de mesme que le grand chemin à moscou. dans toutes mes cartes MS le volga fait un grand angle à Czaritsa lequel s'avance autant à l'ouest quil est marqué sur la carte de mr Kemfer. je trouve dans une carte ms de la partie du cours du volga qui est vers astrakan que les Isles Krouglai ~~et~~, Bouzan et Dolgoi sont placées de mesme que sur celle de mr Kemfer, et que Krasnoiar est [illegible] mesme à peupres [illegible] situation que dans la carte de mr Kemfer. la riviere de Bouzan y [illegible] aussi tracée assez approchante; mais je ne trouve pas celle de Karabusan il y a un grand nombre d'autres rivieres marquées aux environs de Krasnoiar et d'astrakan qui ont toutes leurs noms propres et qui forment autant d'Isles; mais les noms de ces Isles ne sont point ecrits sur mes cartes. astrakan est placée dans l'isle formée par les rivieres de Koutoumova et de Tsareva et non point sur l'isle Dolgoi comme dans les anciennes cartes imprimées.

Voila je crois Monsieur la reponse à toutes les questions particulieres que vous m'avez fait sur la carte de mr Kemfer, pourcequi est de la question generale que vous m'avez fait d'abord si je juge la carte de mr Kemfer plus exacte que les autres; et cela aprez que vous y avez trouvé le cours des rivieres fort different de cequi se trouve dans toutes les cartes deja publiées. vous pouvez juger vous mesme Monsieur ceque vous en devez penser apres vous avoir marqué cequ'j'y ai trouvé de conforme ou de different d'avec les memoires MS quejay entre les mains. la principale difference est dans le cours de la rivierre du Don que mr Kemfer n'a apparement point parcouru; mais quand il y auroit dans sa carte beaucoup de semblables fautes, il me semble quil vaudroit toujours mieux la publier telle quil la laissé. on scait bien que n'aiant fait que traverser ce pais il n'a pû en faire une carte exacte; le public l'excusera bien sur cela; mais ceux qui travailleront aprez lui a corriger les cartes de la Russie en ajoutant les plus recens memoires aux observations et remarques de mr Kemfer ils aimeront mieux trouver la carte mesme de mr Kemfer jointe à son voiage qu'une carte rectifiée par les observations posterieures, dans laquelle les pais seroient autrement placez que mr Kemfer ne le croioit. jen parle aumoins suivant mon opinion. par exemple dans l'histoire du japon du mesme autheur j'aurois mieux aimé y trouver les cartes du japon telles que les japonnois les donnent que la carte Generale que mr Scheuzer a dressé d'aprez les cartes Japonoises et quil a rectifié par les observations de mr Kemfer. si mr le chevalier Hansloane à qui je vous prie Monsieur de presenter mes trez humbles respects vouloit bien me procurer une copie de toutes les cartes Japonnoises; il me feroit un trez grand plaisir que je tacherois de reconnoitre en lui envoiant de ce pais cy les choses qui sont à ma disposition et que je scaurai lui pouvoir etre agreables. pour vous Monsieur puisque le-

A Messieurs
les Professeurs de
l'Academie des Sciences

Messieurs

Depuis ma derniere lettre du 25 Septembre qui ne vous a eté lüe que 3 jours aprez; quoy que je l'usse envoiée assez tot pour etre lüe à la Compagnie assemblée le 25. depuis ce tems la dis je on m'a communiqué des remarques par ecrit que Mr Heinsius a lües à l'Academie le 28, qui etoit le mesme jour que l'on y a lu ma lettre. Quoy que je ne doute point que l'on n'ait communiqué en particulier ma derniere lettre à Mr Heinsius avant de la lire à l'Academie, où elle ne vous a eté apportée Messieurs et presentée qu'ouverte; cependant comme Mr Heinsius a demandé encore publiquement communication de cette lettre aprez la lecture qui en a eté faite publiquement, et qu'il aura peutetre quelque chose à y repondre; je vous ai fait prier plusieurs fois de ~~me~~ bouche par Mr Messer de me faire sçavoir si Mr Heinsius avoit quelque chose à repondre à ma derniere lettre ou non; mais comme on ne m'a point encore donné de reponse sur cela; je suis obligé de vous faire la mesme demande par ecrit; et de vous marquer par ce billet que j'attens votre reponse & la sienne pour vous envoier ma derniere replique.

De L'Isle

à Petersbourg le 14 Octob. 1741.

Delisle, astronome (1688-1768) LAS
Rare
7.500
Der grosse Astronom, am Russland
1741

DSI

AUTOGRAPHE

de

de L'Isle

Joseph Nicholas

OBSERVATIONS

L. a. s. 3½ p. 4° St. Petersburg 6/17. II. 1733. Behandelt die an der Karte von Keuser (Russland) vorzunehmenden Korrekturen, verspricht, die approximative Einwohnerzahl Moskau's anzugeben, wo keine Geburts- und Todesregister geführt werden.

geb. 4. IV. 1688 Paris, gest. 11. IX. 1768 Paris. Mitglied der Akademie Paris seit 1714, von Peter d. Großen nach Petersburg berufen, Mitgl. der dortigen Ak. (1726–1747) dann wieder in Paris.

Abrégé des mathématiques à l'usage de S. M. impériale de toutes les Russies (1728) Mémoires pour servir à l'histoire et aux progrès de l'astronomie, de la géographie et de la physique (darin Beschreibung eines Thermometers 1736) Eclipses circumjovialium (1734) Mémoire sur les nouvelles découvertes au nord de la mer du Sud (1752) Sur l'observation des solstices (1714) Sur l'atmosphère de la Lune (1715) Sur un anneau lumineux observé dans les éclipses totales de soleil. Sur les projections des eclipses sujettes aux parallaxes (1718) Détail de l'expérience de la refraction de l'air dans le vuide (1719) Construction facile et exacte du gnomone pour régler une pendule au soleil. Mém. pour trouver la parallaxe du soleil par le passage de Mercure sur le disque de cet astre (1743) Observation du thermomètre pendant les grands froids en Sibérie (1749) Er soll zuerst Pulversignale zu Längenbestimmungen in Vorschlag gebracht haben.

91. (Astronomie). **J.-N. DELISLE** (1688-1768), astronome : **L. A. S.** de St-Pétersbourg **(où il avait fondé l'observatoire)** aux Professeurs de l'Académie des Sciences, de 1741, 1 p. in-4, concernant **une controverse scientifique entre lui-même et Heinsius** (le célèbre savant) en des lettres ouvertes lues devant l'Académie des sciences... — intéressant et **rare.** 75 »

MORSSEN-60

76. Aug.-L.-M. OTTIN, sculpteur (1811-90), élève de D. d'A. : **deux belles et longues L. A. S.** au même (4 1/2 pp. in-4 et in-8) plus **4 L. A. S.** d'une page chacune — sur ses travaux (entre autre un **bas-relief pour l'Arc de Triomphe de l'Etoile)** sur les concours pour des prix, etc., etc. (vers 1830-38). **25 »**

77. J.-B. PAULIN-GUÉRIN, célèbre peintre, élève de Gérard (Toulon, 1783-1855) : quatre belles L. A. S. au même, époque 1848, 6 1/2 [illegible] in-8 [illegible] travaux, les diffi-